Revenons a Leibnitz l'auteur des <u>monades</u>
et voyons comment en traitant de la matière
il arrive a expliquer <u>l'étendue l'inertie et
l'impénétrabilité dans la matière</u>
en en usant de [redacted] faculté d'abstraction
qu'il qualifie d'admirable, et voici comment
elle s'exerce dans sa manière de l'envisager

Il suffit a Leibnitz de dire remplacez
les particules que vous appelez materielles et résistantes
par des unités monadiques que j'appelle monades
pour remplacer les particules impénétrables par
d'autres

et

et vous qu'en remplaçant pas des
<u>monades</u> la matière d'un cylindre <u>de plomb</u>
<u>d'un cylindre d'or</u> <u>d'une pile de volta</u>
vous avez trois cylindres identiques.

Leibnitz ne s'inquiète pas de dire quelles
sont les propriétés de ce qu'il a séparé.

MINISTÈRE … COMMERCE.

COMITÉ CONSULTATIF DES ARTS ET MANUFACTURES.

FEUILLETON DES AFFAIRES SOUMISES AU COMITÉ.

…DS	AFFAIRES À TRAITER.	RAPPORTEURS.
		MM.
	Tarificaton des savons transparts. – Dde de M. Desailloud de Paris	Ramond
	Tarifs. Vins artif de la impten de l'Et ger. – Droits de Douane	Aimé Girard
	Travail des Enfants pr le nettoyage des Chaudières (Dde d'instructon) . . .	Commission
	Admissons temp. de métaux – Révsion du Règlemt du 19 mars 1868 . . .	Commission
	Trait des enfts – Emploi des enfants de 10 à 12 ans dans les fabques de tuiles et de briqs	Commission
	Admissons temp. Fils de coton retors. Ddes des Chbres de Comme de Calais et de St Pierre	Legentil
	Fils de coton destinés à la fabricaton des filets de pêche	Le Blan
	Tarif applicable aux résidus de savonnerie	Debray
	Tarif applicable aux tulles brodés	Léon Legrand
	Tarifs. Alcools dénaturés – Taxes intérieures sur l'alcool employé à la fabricaton du tannin et de la Santonine	Debray
	Établissemts insal. – Fque de Linoléum – Dde de modificaton de classemt . .	Aimé Girard
	Établissemts insal. Dépôt d'engrais à Villepreux (S. et O.) Pvoi de M. Thuasne et Cie.	Maurouard
	Établissemts insal. – Usine de Nanterre – Pourvoi de la Compagnie parisienne de vidanges et d'engrais	de Lavenay
	Tarifs. Classemt des carreaux de ciment comprimé	Mayer
	[illegible]	

DSI

or ces unités numériques ayant été créée avec la force ou la cause de tous les phénomènes qu'elles peuvent présenter, elles rendent raison selon Leibnitz de l'impénétrabilité. 5

C'est ici que je reprends les trois cylindres dont il est question à l'item je démontre la différence en les examinant dans les mêmes circonstances conformément à la méthode de Newton et les différences dont la réalité qu'il est impossible de nier

par respect pour la réputation du grand mathématicien et du grand [illegible] je m'abstiens d'en dire davantage en mon nom, je terminerai en citant l'opinion de Maine de Biran sur Leibnitz ne peut être attribuée ni à un matérialisme ni à un esprit hostile à son génie

DSI

393 Leibnitz dans une critique serieuse de Descartes insiste beaucoup pour montrer que l'enthymème *je pense donc que j'existe*, est une proposition tout à fait favorable au *Spinozisme* ou *panthéisme* (alinea) 5

~~maintenant~~ comment se fait-il que Maine de Biran écrivant dans le 1^er quart du dix-neuvième siècle sur l'auteur de la *monadologie*, à la fois philosophe spiritualiste et grand admirateur de ~~Leibnitz~~, ait cité les passages que j'ai reproduits fidèlement. alinea

~~En~~ rappelant que le Père ~~Malebranche~~

DSI

n'est-il pas de toute évidence que ce passage de Maine de Biran ~~qui est l'expression~~ fidèle de la pensée de Leibnitz n'a aucune signification vraie ; nos sensations [ne] sont 5
~~comme~~ celle des animaux que des perceptions plus ou moins obscures, mais franchement comment cela a-t-il appris du nommé le croyant et l'interprète de Dieu ?

N'est-ce de la science que dire que ces trois cylindres n'ont rien de réel – mais la science humaine est en parfait accord avec les opinions les plus vulgaires de ~~[illegible]~~ confondre les 2 mêmes cylindres ensemble elle les distingue parfaitement

Et ce cylindre vite que donne chaleur lumière ~~électricité~~ magnétisme + mais ceux-ci ne sont [illegible]

mais ici ~~sans parler de la vraie~~ ~~[illegible]~~ n'est-ce la vérité de dire que nos ~~perceptions~~ sensations sont ceux des ~~des animaux~~ évidence cela ne résiste pas l'examen –

Newton est-il possible d'une religion

~~affronter~~

Je viens, Monsieur, vous remercier de la confiance que vous avez bien voulu me témoigner, en vous priant de vouloir bien la continuer à Monsieur Badin, mon Successeur, qui fera tous ses efforts pour la mériter.

Veuillez agréer, Monsieur, mes sincères salutations.

Vve E. Tintant.

Imp. Thulleaux, 136, rue St. Denis

DSI

38 Cette proposition, il faudrait tout
connaître. C'est en tenant au present
l'homme au lieu de tout savoir
et le *temps* élément indispensable
pour juger de la valeur des choses
et des événements au lieu [illegible]
été favorable à Leibnitz, tandis qu'il
a mis hors de doute la supériorité
de la méthode a ~~posteriori~~ de Newton sur
par la méthode a *priori* de Leibnitz

Chevreul, [illegible], berühmter, franzö-
Chemiker

Monsieur,

Monsieur Chevreul

Membre de la Société nationale d'agriculture.

rue Cuvier 57 Paris

DSI

3/86 toutes a priori dans la philosophie de Leibniz. Aussi faut-il s'étonner que le temps qui a augmenté la réputation de Newton en montrant que le génie expérimental était au niveau de son génie mathématique a été si défavorable à Leibnitz qu'aujourd'hui on le jugera relativement aux découvertes faites dans les sciences expérimentales depuis sa mort —

Leibnitz a cherché par le raisonnement exclusivement à l'expérience à se rendre compte de l'univers. La force ou cause existe avant tout ceci se représente — il tout comme une enveloppe de tous les effets ou phénomènes dont cette force est cause.

La substance divine est simple, inétendue et n'a rien d'impénétrable.

L'inertie d'un corps en repos telle qu'on la connaît résulte par la force dont le corps en repos agit sans cesse, le repos n'est dû qu'à ce que des forces agissent en sens inverse sur la force de cette chose —

L'opinion qu'un corps communique son mouvement à un autre corps est fausse, l'opinion vraie suivant Leibnitz est quand un corps se met en mouvement de soi [illegible] [illegible] les [illegible] [illegible] [illegible] par lequel le corps se meut de [illegible] par les forces [illegible] qui le tenaient occupé [illegible] d'agir.

A Monsieur

Monsieur Chevreul

Membre de l'Institut de France.

DSI

Chevreul

CHEVREUL

Museum
d'Histoire Naturelle

cher Monsieur [illegible]

absolument l'adresse de M. [illegible] à Paris
ayez la complaisance de lui ~~[illegible]~~ [illegible] la lettre
ci-jointe.

Tous mes meilleurs sentiments

E. Chevreul

[illegible]

DSI

Chevreul

Paris 13 juin

Monsieur

J'ai l'honneur de vous adresser aujourd'hui une caisse contenant les objets de votre troisième demande.

Je vous prierai de vouloir bien nous envoyer de la soie (autre que celle destinée à des essais) pour satisfaire à votre dernière demande.

J'espère vous mettre à même de juger très prochainement des résultats de nos essais sur la soie que Mr de Montesson nous a remise de votre part.

J'ai l'honneur d'être
Monsieur
Votre très humble & très obéissant serviteur
E. Chevreul

A Monsieur
Monsieur le Marquis [illegible]
administrateur de la manufacture [illegible]
Beauvais
Oise

14 JUIN [illegible]

DSI

Dimanche 12 mars 1848

Monsieur, 2

le comité n'ayant pas tenu de séance le 4 mars, ce n'est que hier 11, qu'il a pu prendre connaissance des lettres que vous m'avez adressées. après leur avoir donné l'attention qu'elles méritent, il m'a chargé de vous transmettre les reflexions qu'elles lui ont suggérées.

le titre de <u>membre-adjoint</u>, n'ayant jamais été donné à personne, le comité a pensé qu'il ne pourrait en demander la création.

quant au titre de <u>membre-honoraire</u> existant déjà le moment de le solliciter pour vous, ne lui a pas paru opportun, car quelques personnes dont les noms n'ont point été cités, ayant exprimé le désir de l'avoir à des membres du comité, on a dit qu'il serait difficile de le demander pour vous sans le demander pour d'autres. en me chargeant de vous communiquer sa manière de voir le comité m'a recommandé de vous dire que plus tard s'il jugeait l'occasion convenable il s'occuperait de nouveau de l'objet de votre demande. quant à moi, Monsieur, vous ne pourrez douter de mon désir de vous être agréable

Recevez, Monsieur, l'expression de mes sentiments d'estime et de considération

E. Chevreul

DSI

Paris 22 de mai 1867 3

Général

combien je suis sensible à l'accueil que vous avez bien voulu faire à ma demande et à la bonne lettre que vous avez pris la peine de m'écrire ! croyez à mes sentiments de reconnaissance et à mon empressement à saisir cette occasion pour vous offrir l'expression de ma haute estime et de bien sincère affection.

E. Chevreul

DSI

Monsieur le Général de Castelnau

Monsieur

Monsieur Guérin

rue de Bonaparte n° 3

Muséum
d'Histoire Naturelle

mardi 20 février 1866

4

Monsieur

Je vous laisse absolument le maître d'imprimer ou de ne pas imprimer les deux opuscules en question — mais si vous réussissiez à vous trouver assez promptement l'opuscule [illegible] en caractères semblables à ceux de l'ouvrage en plus gros je n'y verrai aucun inconvénient.

Recevez Monsieur, tous mes compliments

E. Chevreul

Mr Guérin rue de Bonaparte n 6

DSI

Monsieur

Monsieur de Senarmont

Président de l'academie des Sciences

Lundi 8 d'aout 1859

Mon cher ami,

nous n'étions que six à la réunion que vous aviez convoquée ; nous avons tous été d'avis qu'il était impossible de prendre un parti sur la question que provoquait la lettre de Mr le Président de l'academie des beaux arts - Mr Flourens et moi avons pensé qu'on pourrait convoquer les bureaux pour mercredi à 4 heures précises

Je me plais à espérer, cher ami, que votre indisposition n'aura pas de suite. en attendant le retour à la santé recevez l'expression de mes sentiments d'attachement -

E Chevreul

P.S. Je vous écris du fauteuil que vous occupez si bien -

DSI

Muséum d'Histoire Naturelle.

Paris 23 juillet 1840

Monsieur le Ministre

J'ai l'honneur de vous demander un rendez vous pour vous entretenir de quelques affaires concernant le Museum d'histoire naturelle

Je suis avec respect,

Monsieur le Ministre,

Votre très humble et très obéissant serviteur

E Chevreul

AUTOGRAPHE

de

Chevreul

Michel Eugène

OBSERVATIONS

1) M.a.s. 5p.8° o.O.u.D. Pap. mi- [illegible] Notizen und Bemerkungen über den philosophischen-wissenschaftlichen Arbeiten Leibniz'

2) L.a.s. 1 p.8°, Lundi, 8.8. 1859, mit eigh. Adresse an Sénarmont. Bericht über eine Sitzung, welche S. einberufen hat und deren Ergebnis.

1./

C h e v r e u l , Michel Eugene.- Prof.d.Chemie.- Folgeweise Lehrer der Chemie an dem von Fourcroy gegründeten Privat-Institut /1809/, Gehilfe am Muséum d´histoire naturelle/1810/,Prof.d. Physik am Lycée Charlemagne, Officier d.Universität, Examinator an d.École polytechnique,Prof. d.Chemie am Muséum d´histoire naturelle,Director d.Färbereien u. Prof.der auf Färbereien angewandten Chemie bei d.königl.Gobelins-Manufactur.Mitgl.d.Acad.d.Wiss. zu Paris seit 1826/DC/Q/QC/Or/,legte 1879 d.Direction d."Mus.d´ hist.nat." nieder, behielt aber seine Professur der Chemie/VD 5/ /Br./,

geb.1786,Aug.31,Angers,
gest.1889,April 8/9, Paris.

Considérations générales sur l´analyse organique etc.1 vol.8°, Paris 1824. Recherches chimiques sur les corps gras d´origine animale, 1 vol.8°,Ib.1826/Auch Ann. Mus.d´hist.nat.XX,1813 u.Mém.Mus. d´hist.nat. I-IV,1815-17,so wie Ann.chim.XCV/.Lecons de chimie appliquée á la penture, faites á la manufacture roy.des Gobelins, 2 vol.8,Ib. 1831. De la loi du con-

AUTOGRAPHE

de

Chevreul

Michel Eugène

OBSERVATIONS

1) M. Co...

2) L.a.s. 1859, Sénarmo... Sitzun... hat und...

2./

...traste simultané des couleurs etc. 1 vol.8°, Strasb.1839. Théorie des effects optiques que présentent les étoffes de soie, Lyon 1846. De la baguette divinatoire, du pendule explorateur et des tables tournantes etc.1 vol.8°, Paris 1854.- Sur l'influence de l'oxidat. dans les combinaisons des oxides d'étain avec la couleur du campeche /Ann.Mus.d'hist.nat.XVII,1811/. Sur le bois du campeche et sur la nature de son principe colorant/Ib.id./ Analyse du Mispickel/Ib.XVIII,1811/. Sur un phénomene que présentent la barite et la strontiane lorsqu'elles se combinent rapidement au gaz muriatique/Ib.id.,auch Ann. chim.LXXXIV,1812/. Sur le sulfite de cuivre/Ib.XIX,1812/. Sur les combinaisons de l'oxide de plomb jaune avec les acides nitrique et nitreux/Ib.id./. Des différentes maniére dont les corps agissent sur l'organe du gout/Mém.Mus.d.'hist. nat.X,1823,auch Ann.chim.phys.XXVI, 1824/. Sur plusieurs points de chimie organique et sur le sang/Ib. id./. Sur la presençe de la cholesterine dans la bile de l'homme/Ib. XI,1824/. De l'influence que l'eau exerce sur plusieurs substançes

3./

azotées solides/Ib.XIII,1825m auch Ann.chim.phys.XIX/. Sur l'influence que deux conteurs peuvent avoir l'une sur l'autre quand on les voit simultanément/Mém.Acad.XI.1832/. Recherches sur la teinture/Zehn Abhandlungen,Ib.XV,XVI,XVII,~~XVIII~~, XIX,XXIII etXXIV,1838-1854/. De l'action de l'acide nitriques sur le liége/ann.chim.XLII,1807/.- Sur l'indigo/Ib.LXVI,1808/. Sur les bois de Brésil et de Campeche /Ib.id./. Sur les urines de chameau, de cheval etc./Ib.LXVII,1808/. Analyse de l'isatis tinctoria et de l'indigofera anil/Ib.LXVIII, 1808/. Sur les substances améres formées par la réaction de l'acide nitrique sur l'indigo/Ib.LXXII, 1809/. Sur les substances tannantes formées par la réaction de l'acide nitrique sur plusieurs matiéres végetale/Ib.LXXIII,1810/.- Sur diff. composés formes par la réaction de l'acide sulfurique sur le camphre /Ib.id./. Sur le bois de Campeche /Ib.LXXXII et LXXXIII,1812/. Sur les nitrales et les nitrites de plomb /Ib.LXXXIII et LXXXIV,1812/. Sur la production de l'oxide brun de plomb etc./Ib.LXXXIV,1812/.- Des corps qu'on appelle adipocires

AUTOGRAPHE

de

Chevreul

Michel Eugène

OBSERVATIONS

1) M.c...

2) L.a.s.
1859,
Sénarmo
Sitzun
hat und

4./
/Ib..XCV,1815/.Sur le moyen d´ana-
lyser plusieurs matiéres végéta-
les et le liége en particulier/Ib.
id./.- Examen des graisses d´hom-
me, de mouton etc./Ann.chim.phys.
II,1816/.-Sur la cause des chan-
gements de couleur qque présente
le caméléon mineral/Ib.IV,1817/.
Sur la cétine/Ib.VII,1818/.Sur
l´huilr de Delphinus globiceps/Ib.
id./De l´acide delphinique/Ib.id./.
Sur l´acide ellagique/Ib.IX,1818.Sur
la zircone/Ib.XIII,1820/.Mém réla-
tif á la théorie des alcalis/Ib.
XVIII,1821/.Sur les causes des dif-
ferences que l´on observe dans les
savons etc./Ib.XXIII,1823.-Viele
Berichte, Bemerkungen u.Notizen in
d.Compt.rend.,z.B.Sur les matiéres
grasses de la laine/XIV,1842/.-Sur
la présence du plomb etc.dans di-
vers produits artificiels/XIX,
1844/.Sur plusieurs réactions chi-
miques qui intéressent l´hygiéne
publique/XXIII,1846/.Sur une clas-
se particuliére de mouvements mus-
culaires/Ib.id./Sur l´ action de
la lumiére sur lebleu de Prusse
expose au vide/XXIX,1849/.Sur la
peinture á l´huile/XXXI,1850/.Ex-
posé d´un moyen de definer et de
nommer les couleurs d´aprés une
méthode rationelle et expérimen-

5./
tale/XXXII,1851/.Considérations
générales sur les sciences occul-
tes etc.sur le pendule dit explora-
teur, la baguette divinatoire et
les tables tournantes/XXXVIII et
XXXIX,1854/.Comparaison de l´ana-
lyse minérale avec l´analyse or-
ganique immédiate etc./XXXXII,
1856/.-Schrieb noch.- D.couleurs
& de leurs applic.aux arts á l´
aide d.cercles chromat.,4°,Paris,
1864, Considérations s.l´hist.
de la partie de la médecine, qui
concerne la préscription d.remé-
des,4°,ib.1865.-Introduct.á l´
hist.d.connaissances chim.,487 p.
8°,ib.1866.-Les Mondes.-L´ére
chrétienne,11 p./6,1883/.Paris
Ac.sc.Mém.Exposé d´u.méthode ex-
pér.de définir & de nommer l.cou-
leurs,941 p.& 14 T./33,1864/.-
Théorie de la teinture,833 p.-No-
tes hists.l´amer deWelter etc.
l.séries chim.& l.formules atomi-
ques etc.40 p./34,id./.Distribut.
d.connaissances humaines du res-
sort de la philos.natur.etc.65 p.
/35,1866/.L´écrit.2.3.alchim.-Arte-
fii clavis majoris sapientiae,49p.
Phénoménes 2 d´affinités capill.,
22 p./36,1870/.Hist.de la matié-
re depuis les Grecs jusqu´á La-
voisier,430 p./39,1877/.Sur 2 la

AUTOGRAPHE

de

Chevreul

Michel Eugène

OBSERVATIONS

1) M.c... [handwritten, partly covered]

2) L.a.s. 1859, Sénarmo Sitzun hat und [partly covered]

6./

vision d.couleurs/42,1881 & 83/. Paris,C.R.Contraste simultané d.couleurs, 12 p./47,57 & 58,1858-64/. Action chim.de la lumiére,5 p. /47,1858/.Propriétés 1 de l'oxalate de chaux, 4 p./48,1859/.Neutralité chim.9 p./49, id./.-Théorie de la teinture etc.,33 p./52,1861/. Méth.de définir ä de nommer l.couleurs, 2 p./53,id./.-S.l.vitraux peints & la vision d.objects colorés, etc.,16 p./57,1863/.-Maniéres dont l'air e été envisage,relat.avec la compos.d.corps,24 p.-/59 & 60,1864 & 65/.-Sur"N.de St.Victor, s.l.noirs produits en photogr."3 p. /61,1865/.Attraction chim.,13 p.-Justific.de ses comunications etc. 14 p.Scintillat.d'une lumiére réfléchie,3 p./67,1868/.-Examen crit. de l'histoire du métre,6 p./69,1869/. S.la méthode a posteriori expérimentale,9 p./71,1870/.S.d.papiers incinérés 2 p./73,id./.Phénom.de cristallisation d'une solution trés concentrée,4 p./74,1872/.Insolation de diverses espéces d.verres.4 p. /75,id./S.le guano,6 p.- La science devant la grammaire,8 p./79,1874/. Études d.procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu etc.7 p./80,1875/.Explic. de phénom. qui sont une conséquence de la vieillesse,17 p./80 & 81,id./.Sur

7./

J.B.van Helmont, 8 p.-Examen d'un bois " pétrifié par du sous-carbonate de chaux"2 p./81/.-Affinité capilaire,4 p./83,1876/.Phénom.de l'insolation de l'oeil,5 p./84,1877/.-Combin.du chlorhydrate d'ammon.avec l.chlorures de K & de Na,4 p.-Histoire de la matiére,25 p./85,id./. Chlorophylle,2 p./89,1879/.-Méth. scient.et applic.á la méth.a posteriori de Newton et a priori de Leibnitz,25 p.-Guano,2 & 2 p./96,1883/. La vision etc.,3 p./97, id./Paris J.d.savants.-Apercu d.travaux de Wurz,14 p./1865/.S.L'invent.de la photographie 40 p./1873/.-Noch viele kleinere Notizen, auch Photo-& Zoochemisches,sowie üb.Gährung,Färberei etc.in Paris,C.R.- Ihm wurde 1901 in Paris ein Denkmal errichtet.Schrieb noch in.-Paris C.R. Phénoméne de vision produit par la lumiére d'une incendie & d'une flamme propr á l'éclairage de la voie publ.1/2 p.Vision dans ses raports avec l.contrasters d.couleurs 2 p./98,1884/.Mouvem.des poussiéres abandonn.á elles-memes, 1 p./101, 1885/.Role de l'azote atmosphér. dans l'économie végetale,1 p./106, 1888/.-

DSI

CHEVREUL, Michel Eugene

A.L.S. dated June 13, Paris
to the Adminsitrateur de
la Manufacture de Meaux

2

CHEVREUL, E
Chemist
1786-1889

A.L.S. dated March 12, 1868

CHEVREUL (Michel Eugène, *de l'Institut*) AUTOGRAPH LETTER, signed E. CHEVREUL, addressed to the 'Administrateur de la Manufacture de Meaux, Beauvais,' and dated Paris 13 juin, 1 *page*, 4to., £1, 10*s*

LONDON SOTHERAN

'J'ai l'honneur de vous adresser aujourd'hui une caisse contenant les objets de votre dernière demande. . . . J'espere vous mettre a même de juger très prochainement du resultat de nos essais sur la soie que Mr. de Montesson nous a remise de votre part.'

4

1787 **CHEVREUL** (Marie-Eugène), le célèbre chimiste, Président de l'Acad. des Sciences (1786-1889). — L. a. s., 1 p. in-8. 500 fr.

Relative à l'impression de deux opuscules.

43 **HOEFER (Ferdinand,** M.D., *editor of 'Biographie Générale'*) La CHIMIE ENSEIGNÉE pa
BIOGRAPHIE de ses FONDATEURS : R. BOYLE, LAVOISIER, PRIESTLEY, SCHEELE, DAVY, etc., cr.
hf. red morocco, 17*s* 6*d*

44 —— HISTOIRE de la CHIMIE [DERNIÈRE] ÉDITION, revue et augmentée ; *with woodcuts,* 2 v
8vo. *hf. calf* (SCARCE), £2, 2*s* 18

DSI